

NOTESPK Test Series

www.notespk.com

ورسٹائل کلاسٹیسٹ فرکس (مرروسٹریم) کلاس دہم

Copy For:

www.notespk.com

URLULU NOTESPIK COM

"فزكس" كلاك 10th

					يزيم)	(أردوم	ڻوفز <i>ڪس</i>	کی				
12(c)	11(a)	10(c)	9(d)	8(a)	7(b)	6(d)	5(b)	4(c)	3(b)	2(c)	1(b)	ه ثمیث نمبر 1
12(a)	11(d)	10(a)	9(c)	8(b)	7(a)	6(c)	5(a)	4(b)	3(a)	2(c)	1(a)	مليث نمبر2
12(a)	11(c)	10(b)	9(c)	8(a)	7(d)	6(c)	5(a)	4(a)	3(d)	2(d)	1(c)	وثبيث نمبر3
12(b)	11(d)	10(c)	9(b)	8(a)	7(a)	6(d)	5(d)	4(b)	3(c)	2(b)	1(a)	منسٹ نمبر4
12(d)	11(a)	10(c)	9(c)	8(c)	7(d)	6(b)	5(c)	4(b)	3(b)	2(a)	1(b)	منسٹ نمبر 5
12(d)	11(b)	10(c)	9(b)	8(c)	7(c)	6(c)	5(a)	4(c)	3(a)	2(a)	1(b)	شیت نمبره
12(b)	11(c)	10(d)	9(a)	8(c)	7(b)	6(a)	5(b)	4(b)	3(d)	2(a)	1(d)	ثبيث نمبر7
12(c)	11(b)	10(a)	9(c)	8(b)	7(b)	6(d)	5(c)	4(b)	3(c)	2(d)	1(d)	میسٹ نمبر8
12(c)	11(a)	10(d)	9(b)	8(d)	7(c)	6(b)	5(a)	4(b)	3(a)	2(d)	1(d)	مْسِتْ نمبرو
12(b)	11(a)	10(a)	9(d)	8(b)	7(c)	6(d)	5(b)	4(c)	3(b)	2(b)	1(d)	ثبیث نمبر10
12(a)	11(b)	10(a)	9(a)	8(a)	7(d)	6(a)	5(b)	4(d)	3(d)	2(b)	1(d)	مىيەت تمبر 11
12(a)	11(b)	10(d)	9(d)	8(d)	7(c)	6(a)	5(d)	4(d)	3(d)	2(b)	1(b)	تىيىت نمبر 12
12(d)	11(a)	10(c)	9(a)	8(a)	7(a)	6(b)	5(a)	4(a)	3(a)	2(d)	1(b)	ٹیٹ نمبر 13
12(b)	11(a)	10(a)	9(a)	8(d)	7(a)	6(d)	5(a)	4(c)	3(d)	2(d)	1(b)	تىيىت تمبر 14
12(b)	11(b)	10(b)	9(c)	8(c)	7(b)	6(c)	5(a)	√ 4(d)	3(b)	2(d)	1(b)	ٹیسٹ ٹمبر 15
12(d)	11(d)	10(c)	9(d)	8(a)	7(c)	6(b)	5(a)	4(a)	3(a)	2(c)	1(c)	ٹیسٹ نمبر16
12(d)	11(a)	10(a)	9(b)	8(c)	7(c)	6(c)	5(a)	4(c)	3(b)	2(a)	1(b)	ٹییٹ نمبر17
12(d)	11(b)	10(c)	9(b)	8(b)	7(a)	6(a)	5(c)	4(c)	3(a)	2(b)	1(c)	ثميث تمبر 18
12(b)	11(a)	10(a)	9(b)	8(a)	7(b)	6(a)	5(c)	4(d)	3(b)	2(b)	1(c)	ثميث نمبر 19
12(d)	11(d)	10(c)	9(b)	8(d)	7(c)	6(a)	5(c)	4(b)	3(c)	2(a)	1(b)	الميث نمبر 20
12(b)	11(a)	10(a)	9(d)	8(a)	7(b)	6(c)	5(c)	4(a)	3(d)	2(a)	1(d)	ثبیث نمبر 21
12(a)	11(c)	10(b)	9(a)	8(c)	7(a)	6(c)	5(a)	4(a)	3(b)	2(a)	1(a)	مْيِثْ نَبر 22
12(d)	11(d)	10(b)	9(d)	8(d)	7(c)	6(d)	5(a)	4(a)	3(d)	2(b)	1(c)	هیپٹ نمبر 23
12(a)	11(a)	10(a)	9(d)	8(a)	7(b)	6(c)	5(b)	4(a)	3(b)	2(a)	1(d)	ثبيث نمبر24
12(b)	11(a)	10(a)	9(c)	8(d)	7(a)	6(c)	5(a)	4(a)	3(a)	2(b)	1(a)	میسٹ نمبر 25
12(c)	11(c)	10(a)	9(c)	8(b)	7(c)	6(a)	5(d)	4(a)	3(c)	2(d)	1(d)	شيب تمبر 26
12(a)	11(b)	10(b)	9(c)	8(c)	7(c)	er 6fd) K	205(b)	4(c)	3(a)	2(a)	1(d)	ٹیسٹ نمبر 27
12(b)	11(a)	10(b)	9(a)	8(a)	7(c)	6(a)	5(b)	4(d)	3(c)	2(b)	1(a)	ٹیسٹ نمبر28
12(a)	11(c)	10(c)	9(a)	8(b)	7(a)	6(b)	5(a)	4(b)	3(a)	2(c)	1(b)	ٹیسٹ نمبر 29
12(c)	11(a)	10(a)	9(b)	8(d)	7(a)	6(b)	5(a)	4(b)	3(b)	2(a)	1(b)	تىيىڭ نمبر30

- (viii) سادہ پنڈولم کے لحاظ ہے وائبریشن اور ایمیلی ٹیوڈ میں کیافرق ہے؟
 - (ix) ويوكى مساوات كى تعريف اور قارمولالكيس -

www.notespk.com

i) لونگیٹیو ڈنل اور ٹرانسورس و یوز کے درمیان فرق کی موز وں مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔

(ii) ساده پنڈولم کی تعریف سیجئے۔اس کی ٹائم پیریڈ کی مساوات لکھئے۔

(iii) سادہ پنڈولم کے کاظ ہے وائبریشن اورائیملی ٹیوڈ میں کیا قرق ہے؟

(iv) فریکوینسی کی تعریف سیجے۔

(٧) سميل بارمونك موثن كي تعريف سيجيئه - نيز ايك خصوصيات تحرير سيجيئه -

(vi) و يوكي مساوات كي تعريف اور فارمولا لكييس -

(vii) أيك كيندكوايك خاص او نيجاني سے فرش يركر ياجائے اور ووا چيلنا شروع كروئي كيااس كيندكي موشن ميل بار موتك موشن كہلائے كي؟ وضاحت سيجئے۔

(viii) مكيديكل ويوزاوراليكثروميكنيك ويوزيس كيافرق ع؟

(ix) سیرتک کانسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟ فارمولا بھی لکھتے۔

www.notespk.com

PDF Notes, Tests Series, Guess Papers, Books are available at: www.notespk.com

- (vi) كيمرے كے مائت مخفراً بيان تيجة -
- (vii) ٹوٹل انٹرنل فلیکشن سے کیامرادے؟
- (viii) ریز ولونگ پاوراور میکنی فائینگ پاوری اصطلاحات کی تعریف کریں۔
 - (ix) اینڈوسکوپ سے کیامراد ہے؟

(ix) با قاعده اور بے قاعده فلیکشن میں کیافرق ہے۔ بیان کیجئے۔

(v) يول كى تعريف يجيئ اور ۋائلگرام بنا كربتائے -

(vi) کنکیواور کنویکس مردیس کیافرق ہے؟

(vii) برف اور یانی کاریفریکوانڈیکس کیا ہے؟

(viii) ريريس آف كرو يج كي تعريف تح ريكيخ-

(viii) ایک بثبت جارج الیکٹرک فیلڈ میں سمت میں حرکت کرتا ہے؟

(ix) كيسٹر زكوجوڑنے كاپيرالل طريقة كا فارمولا لكھتے ..

www.notespk.com

(vi) الكثرك قبلدت كيامراد -؟

(viii) ولٹا تک یائل کس فے ایجاد کیا اور کب؟

الْيَكُثُرُكُ فِيلِدُا يَنْتَيْسَقُ كَي تَعْرِيفِ بِيانَ شِيجِيَّ اور فارمولا لَكِيَّ _

(vii) الكِتْرك فيلدُ لائنزاورالكِتْرك يونينشل كى تعريف كلهي -

PDF Notes, Tests Series, Guess Papers, Books are available at: www.notespk.com

www.notespk.com

- (vi) كندُ كُتْرِ زاورانسولينرز كي تعريف يجيئے _
- (vii) اگر $6K\Omega$ اور $4K\Omega$ کے رزمٹرزکو 10 کی بیٹری کے ساتھ میر بزیمی جوڑا جائے تو مساوی رزمٹنس کیا ہوگی؟
 - (viii) البكثرك ياوركي تعريف يجيئ اورمعلوم كرنے كا كليد لكتے ..
 - (ix) کلودائ آورکی تعریف سیجئے۔ نیز کلودائ آور میں از بی کی مقدار معلوم کرنے کا کلیہ لکھتے۔

(viii) فليمنَّك كالم تعن واتحد كالصول بيان يجيئ -

(ix) فيرير كي تعريف يجيئه...

(ix) الرائسفارمركياب؟ يكس اصول يركام كرتاب؟

- (viii) ایک جم کونقی جارج کیے بتایا جا تا ہے؟
- (ix) کولمب کے قانون کی تعریف سیجئے اور ؟ معلوم کرنے کا کلیہ لکھئے۔



- NOR (vii) آپریشن کے لئے ٹروٹھ کیمل بنائے۔
 - (٧١١١) تقرميونك اليميشن كي تعريف ييجيئ -
- (ix) AND گیٹ کی علامت اور ٹروتھ میمبل بنائے۔

- (vii) کمپیوٹرکیاہے؟اس کےاہم حصوں سے نام کھیں۔
- (viii) انفار میشن اور کمیونیکیشن شینالو جی کی تعریف کریں۔
 - (ix) آپٹیکل فائیرے کیامرادے؟

- (vi) وَيَا اور الفارهيش مِي كيا فرق ہے؟
 - (vii) ہرڈوئیر کی تعریف سیجئے۔
- (viii) انٹرنیٹ کے جاراستعالات تحریر سیجئے۔
 - (ix) میلی کمیونیکیشن کی تعریف سیجیئے۔

(i) آرمیفیشل ریربوا یکیوی ہے کی مرادے؟

(ii) نیوکلیئرفشن اور نیوکلیئر فیوژن کی تعریف سیجئے۔

(111) ریڈی ایشنز کے کوئی ہے دوخطرات بیان سیجتے۔

(۱۷) آسوٹوپس سے کیامرادے؟ مائیڈروجن کے آسوٹوپس کے نام لکھتے۔

(vii) آئيونائزيشن کي تعريف لکھيں۔

(viii) میماؤی کے کومثال کی مدویے واضح سیجئے۔

(ix) ریڈ ہو کسوٹو ہی کے دواستعالات تحریم کیجئے۔

(v) نیچرل ریم بوا نینیوی کی تعریف لکھئے۔

(vi) فشن ری ایکشن کی تعریف بیان سیجئے۔

(vii) نیوکلیئر فیوژن کی کیمیائی مساوات تحریر سیجئے.. (viii) اٹا مک ماس نمبر کی تعریف سیجئے اور قارمولا لکھتے ..

(ix) عِنْ بْرِيْنَكِ صلاحت كَى تَعْرِيفُ يَجِينَ _

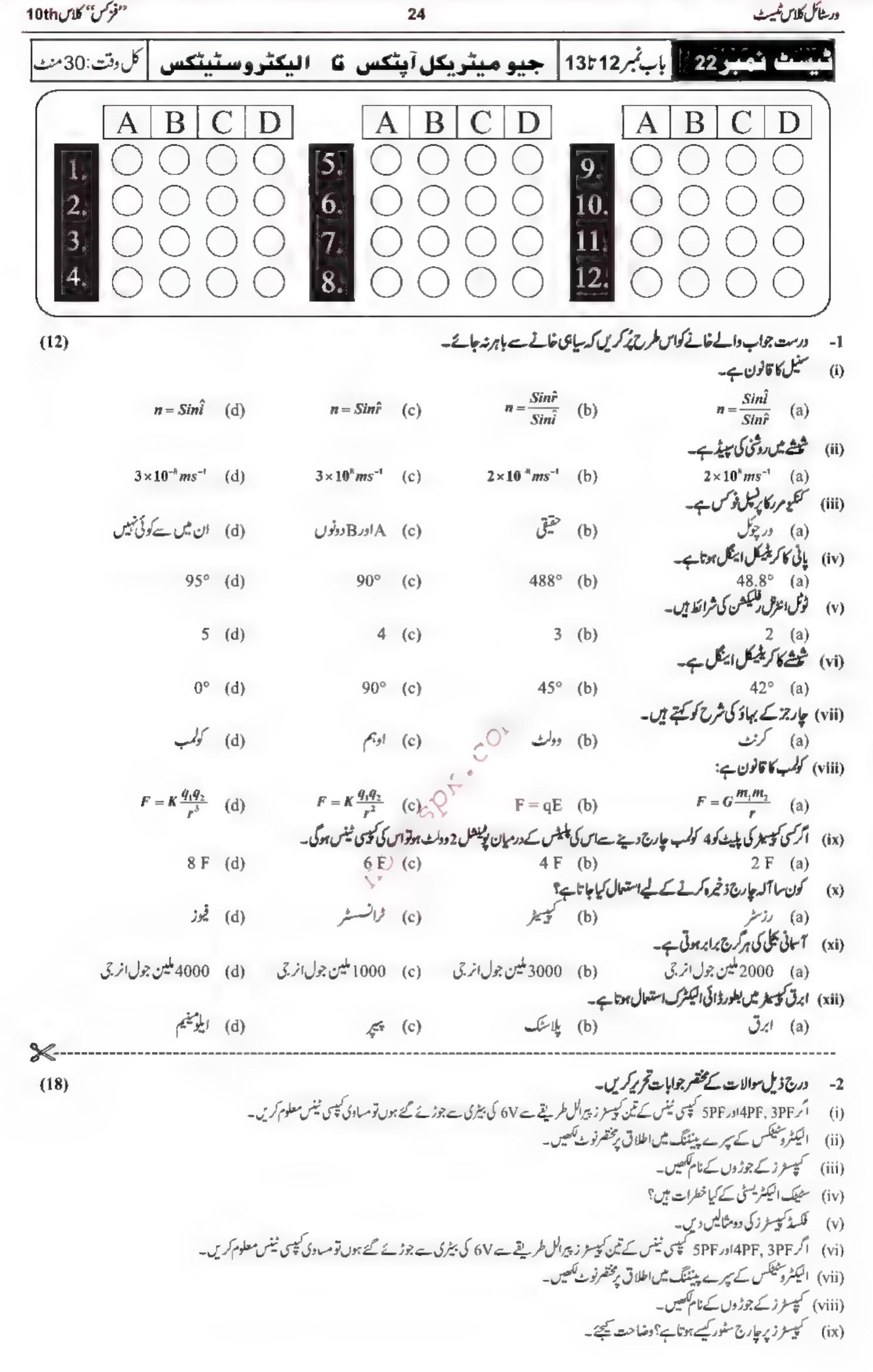
PDF Notes, Tests Series, Guess Papers, Books are available at: www.notespk.com

23

جيو ميٽريکل آيٽکس تا باب تمبر 12 تا 13 В В 10. 6. 11 1- ورست جواب والے فائے کواس طرح پر کریں کہ سابی فائے سے باہر نہائے۔ (12)(i) کمیاؤنڈ مائیکروسکوپ کی میکنی فیکشن کی حسابی مساوات ہے۔ $\frac{L}{f}\left(1+\frac{d}{f_a}\right)$ (a) $\frac{L}{f_n} \left(1 + \frac{d}{f_n} \right)$ (d) $f_a = \left(1 + \frac{1}{f_a}\right) \quad (c) \qquad \frac{f_b}{L}\left(1 + \frac{d}{f_c}\right) \quad (b)$ (ii) لينزكي يأور براير ي $\frac{3}{f}$ (c) $\frac{2}{f}$ (b) $\frac{1}{f}$ (a) (d) (iii) کراؤن گلاس کاریفر یکنواند کس ہے۔ 2.42 (a) (iv) رفر یکنواند کیس برابر موتاہے۔ 1.52 (d) 2.21 (b) 1.66 (c) $n = \frac{1}{cv}$ (d) $n = \frac{v}{c}$ (c) n = cv (b) (v) مواكر فريكتيوا الريكس كي قيت ہے۔ 4 (d) 3 (b) 1 (c) (vi) آکھ کے لینز کی فو کل لینگھ میں تبدیلی کھلاتی ہے۔ (a) موڈ ک کیکیشن (b) انڈکشن (c) اكامود يش (d) و شننگ وژن (vii) الكِتْرك فيلدُلائنز بميشه: (a) ایک دوسرے کوعبور کرسکتی ہیں (b) ایک دوسرے کوعبور نہیں کر سکتی ہیں (d) کم فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کوعبور کرتی ہیں (c) زیادہ ٹیلڈوالے علاقے میں ایک دوسرے کوعبور کرتی ہیں (viii) ما تنكل فيرادُ كاتعلق تعا: (c) معودي عرب (a) انگلینڈ (ix) الیکٹرک پوینٹل کا SIک پوئٹ ہے۔ (b) امریک (d) روال (c) کولمب (b) جول (d) وولث $v = \frac{q}{w}$ (c) v = 2qw(xi) كولمب كونستنث كاستم المربيتنل من يونث ب- Nm^2c^2 (b) Nm^2c^{-2} (a) $Nm^{-2}c^2$ (d) $Nm^{-2}c^{-2}$ (c) (xii) مارج کا Sالونث ہے۔ (b) (a) وولث / (c) (d) les 2- درج ذیل سوالات کے مختر جوایات تحریر س-(18)(1) نوٹل انٹرٹل ملکیشن کواستعیال کرتے ہوئے روشنی کس طرح آپٹیکل فائیرز کے اندرسفر کرتی ہے؟ (ii) ياني كاكريثيكل اينظل معلوم كرين المررفر يكوند اينكل 900 موجبكه ماني كارفريكيثيو اندنيس 1.33 اورجوا كا1.00 مو-(iii) کنور جنگ لینز کن شرا نط کے تحت ور چوک ایسے بنا تاہے؟ وضاحت کریں۔ (iv) لائك يائيكاكيامقصد موتايع؟ (v) مستنكولينزكيا بوتا بي؟ شكل بنائمي-(vi) کمیسٹر اور ڈائی انیکٹرک میں کیافرق ہے؟ (vii) تنین کمیسٹر زکوسلسلدوار جوڑ کرائلی سرکٹ ڈایا گرام بنائے۔

(viii) ويرى ايبل اورفكسد كيسرز مين فرق بيان يجيز-

(IX) کیسٹرز کے دواستعولات تحریر سیجے۔



"فزكس" كلاس 10th ورستائل كلاس شيث 25 اليكثرو ميگنيتزم كلونت:30من 23 ياب بر14 تا 15 كونث البكتريستى تا 1- درست جواب والے فانے کواس طرح پُر کریں کہ سیائی فانے سے باہر نہ جائے۔ (i) ایک 6Ω کے رزمٹر میں سے جب 3A کا کرنٹ کزرتا ہے۔ تواس رزمٹر کے اطراف ووقع ہوتا ہے۔ (12)36 V (d) (ii) سیریز طریقے سے جوڑے سے بلیوں کی تعداد میں اضافہ کرنے سے ان کی روشنی کی شدت پر کیافرق پڑتا ہے؟ (d) بتانامشکل ہے (a) اضافہ ہوتا ہے (b) کی ہوتی ہے (c) كونى فرق تبيس يرتا (iii) محمر بلوا بلائنسز كودون كذراتع كساته ويرال طريقت كول جوز تا جائي؟ (b) سرکٹ کی روشنس کو کم کرنے کے لیے (a) سر کٹ کی رزشنس کو بڑھائے کے لیے (d) ہرا پلائنس کو یا در رسورس جتنا کرنٹ دینے کے لیے (c) ہرا یا آئنس کو یا ورسورس جتنا ووتیج وینے کے لیے (iv) الكيثرك يوميعل اور (iv) (a) ایک جیسی مقدارین بین (b) دو مختلف مقدارین بین (c) ان کے یونش مختلف ہیں (b (d) اور c دونول (v) جب ہم ایک سمادہ سرکٹ میں ووقع کودوکن کردیتے ہیں تو کون ی مقداردو گنا ہوجاتی ہے؟

(a) بادر (a) a (d) و اور طوولول (vi) اگرام ایک سرکث می روستنس کوکونسٹنٹ رکتے ہوئے کرنٹ اوروونی دونوں کودو گنا کردیں تویاور: (d) جارگنا کم ہوجائے گ (a) میں کوئی فرق نبیس پڑے گا (b) نصف ہوجائے گی (c) دوگناہوجائے کی (vii) ڈی ی مورتیریل کرتی ہے: (b) مگیلیکل از جی کوئیمیکل از جی میں (a) ملينيكل ازجي كوالبيشريكل ازجي ميس ° (d) الكثريكل انرجي كوئيميكل انرجي مين (c) النيكثريكل ازجي كولمينيكل انرجي مين (viii) وی موارکا کون ساحصہ برآ د مے سائیل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سے کوتید مل کردیتا ہے؟ A (c) (d) سلب رنگز (ix) الله يوسله الله اليم الف كاست سركث بس كا نون كرمطابق موتى ب؟ (b) عارج کی گنزرویش کے قانون کے مطابق (a) ماس کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق (d) انرجی کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق (c) موسیتم کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق (x) ستيپ اپ ارانسفارمر: (b) ان پٹ وون کو پڑھا تاہے (a) ان پٽ کرنٽ کو بڑھا تا ہے (d) کی سیکنڈری کوائل میں کم چگر ہوتے ہیں (c) کی پرائمری کوائل میں زیادہ چکر ہوتے ہیں (xi) اگرفرانسفارمرے چکرول کی تبست 10 ہوتو: $N_s = 10N_p \quad \text{(c)}$ $V_s = \frac{V_p}{10} \quad \text{(d)}$ $N_{x} = \frac{N_{p}}{10}$ (b) $I_{x} = 10I_{p}$ (a)

(d) ووت کی (c) یاورکی

(xii) فرانسفارمراستعال كياجاتا - قيت بدك كيك-(a) وارخ کی (b) از جی کی

(18)(ii) پیرال سرکٹ کے سیریز سرکٹ کے مقابلے میں دوفوا کد تحریر یکھئے۔

(iv) ای ایم ایف ہے کیامراد ہے؟ اس کا اوشت تحریر میجے۔

(vi) سولیمائیڈ کے میکنیک ٹیلڈ پر مختفر توٹ لکھتے۔

(VIII) میکنظک فیلڈی شدت ہے کیامراوہ؟

2- درج ذیل سوالات کے مختر جوایات تحریر کریں۔

(i) الكيشرك بإوراوركلوواث آوريش كيافرق ي

(iii) ہم الیکٹروسکوپ کی مددے کنڈ کٹر زاوراتسولیٹرزکا کیے بن لگائیں سے؟

(v) ايم پر کي تعريف سيجيئے۔

(٧١١) ميكنيك فيلد كي ست كاتعين كس اصول يكياجا تا ٢٠١٠ اي بيان كيئ -

(ix) میکنینک فیلڈ کے ڈریعے الیکٹروٹز کیسے ڈفلیکٹ ہوتے ہیں؟ وضاحت کریں ..

26

اليكثرو ميگنيتزم كل وقت:30منث 24 ﴾ بابتبر14 تا15 كونث البكثريستى تا В В 10. 6. 11 3. 1- ورست جواب والے فانے کواس طرح پُر کریں کہ سیای فانے سے باہر شجائے۔ (12)(i) 12 V ك سرس سے جوڑے كے ايك ليمي كى ياوركى شرح كيا ہوگى، جبكداس ميں سے 2.5A كرنٹ بدر باہو؟ 60 W (d) 30 W (c) 14.5 W (b) (ii) سيريز طريقے سے جوڑے کے دوايک جيے رزسزز کی رزسٹسر کا مجموعہ عدم ہے۔ ویرال طریقے سے جوڑنے سان کی رزسٹسر کا مجموعہ کیا ہوگا؟ 8Ω (c) 12Ω (d) 4Ω (b) 2Ω (a) (iii) الكثريكل ازجى براير موتى --QC (c) QV (b) QR (a) Qt (d) ーテーレッスは1kwh (iv) $3.6J^{-1}$ (c) 3.6J (d) 3.6MJ (a) 3.6KJ (b) (v) والتنكمشين كى الكيشرك يا ورواث بس بوتى ب-800 (d) 100 (c) 750 (b) (vi) رزستیس کابونٹ موتاہے۔ (d) فيرادُ (b) وولث (c) les (vii) کون ی چیز مائیڈروالیکٹرک یاور ماؤس میں الیکٹرو کیلنیک انڈکشن کے اصول پر کام کرتی ہے۔ (d) وولئك سيل (viii) مسامول كے تحت سينڈرى كواكل بيس انڈ يوسڈاى ايم ايف پيدا موتى ہے؟ وليكثرك الأكثن (c). والميكثرك الأكثن المركبة (d) الذيويسدُ كروث (a) ميوچل اندكشن (b) سيلف اندكشن (ix) ایک اسفارم می از زکی تبست 1:100 وال سےمراد ہے؟ $N_s = \frac{N_p}{10} \quad \text{(c)}$ $N_s = 10N_P$ (b) $V_S = \frac{Vp}{10}$ (a) $I_s = 100I_P \quad (d)$ (x) ڈی ی موڑ میں کوائل میکنیک فیلٹر میں زاویہ تک محوم سکتی ہے۔ 30° (d) 60" (b) 45" (c) (xi) ڈائسفارمرکام کرتا ہے۔ (a) میوچل انڈکشن کے اصول پر (b) وي ي موثر كي اصول پر (d) سلف المركشن كاصول ير (c) اےی جزیٹر کے اصول پر (xii) ایک آلہ جوآ لڑیلنگ وولیج کوزیادہ یا کم کرنے کے لیے استعال کیا جاتا ہے کہلاتا ہے۔ (a) موثر (b) موثر (d) وولث ميثر /2.7. (c) 2- درج ذیل سوالات کے مختر جوابات تحریر کریں۔ (18)(i) ایم میٹرے کرنٹ کیے پیائش کیاجا تاہے؟ (ii) ارته وائر اور لائيووائر من كيافرق يع؟ (in) سیل اور بیٹری میں کیا قرق ہے؟ (iv) اوہم کے قانون کی تعریف سیجئے ۔ اور فارمولا لکھتے ۔ (v) فیوزاورسر کت پر بکریس کیا قرق ہے؟ (vi) انٹریوسٹرای۔ایم۔ایف براٹرانداز ہوئے والے عوامل کون سے ہیں۔ (vii) فیراڈے کے الیکٹر ومیکنیک انڈکشن ہے متعلق قانون کی تعریف سیجے۔ (VIII) کم ہے کم اورزیادہ سے زیادہ میکنیک فلکس پیدا ہونے کی شرائط لکھتے۔ (ix) میکنیک فورس کو بردهانے کے دوطر نقے تکھیں۔

"فزكس" كلاك 10th ورسثائل كلاس ثميث 27 ا باب تمبر 16 تا 18 بنیادی الیکٹرونکس تا اثامک اینڈنیو کلیئر فنزکس کل وقت: 30 مث В 10. 6. 11 1- درست جواب والے فانے کواس طرح ترکریں کے سیائی فانے سے باہر نہ جائے۔ (12)(i) NOT گیٹ میں ان ہے رمینادی تعداد ہوتی ہے۔ 4 (d) 3 (c) 2 (b) 1 (a) نیمتوڈرے اوسیاد سکوپ حصول پرشمل ہوتی ہے: (ii) હું (d) (c) چار (iii) جارج ہونے نے ایجاد کیا۔ (a) بوليئن الجبرا (b) ارتصميفك الجبرا (c) مين الجبرا (d) جيوميٽري (iv) ناث كيث كے بنيادى لا جك آپريشن كو كيتے بيں۔ (a) انورش (v) موایس ببلارید بوسنگل نعقل کیا۔ (c) دونول انورش اور ثان انورش (d) ان میں ہے کوئی تہیں (b) نان الورش (d) فليمنك (b) يُحرُّن (vi) الْكُرْيَدُرُرابَم بل في 1876مش بنايا-(c) نیلی قون **س** (a) (vii) كمپيور بيد انفار ميثن سفم (CBIS) _ الم (c) عصے 2 (a) - انفار میشن سٹورت کی ایک ہو مختلف اصولوں برکام کرتے ہوئے استعال کرتے ہیں۔ (viii) ≥5 (d) ≥4 (c) (d) ان سب کا (ix) ایٹم کے نوطیس میں درات یائے جاتے ہیں۔ (a) يروتونز اوراليكثرونز (b) يروثان (d) الكثرونزادر نيوثرونز (x) الفايارفيكزيرجاري موتا --(d) كونى تبيس (xi) آکوٹو ہی ایک بی اہلیمن کا بیما شرہوتے ہیں جن کا مختف ہوتا ہے: (c) يرونونز كي تعداد (d) اليكثرونزكي تعداد (a) اٹا مک ماس (b) اٹا مک نمبر (xii) ایورشیم کاایک آکوٹوپ $U^{230} = 10$ ہے۔ اس آکوٹوپ میں بنوٹرونز کی تعدادے: 330 (d) 238 (c) 146 (b) 92 (a) (18)

2- درج ذيل موالات ك مختفر جوابات تحرير كري --

(i) کو نے دوعوال ہیں جن کی مدد ہے تقرمیونک ایمیشن زیادہ ہوتی ہے؟

(ii) كيتفودُ راء اوسيلوسكوب من د فليكننگ پليش كاكردار بيان سيجة -(iii) نات كيث سے كيامراد بي كيے كام كرتا ہے؟

(iv) انٹرنیٹ کی تعریف کریں۔

(v) براؤزرز كيويس؟ان كي دومثاليس وي _

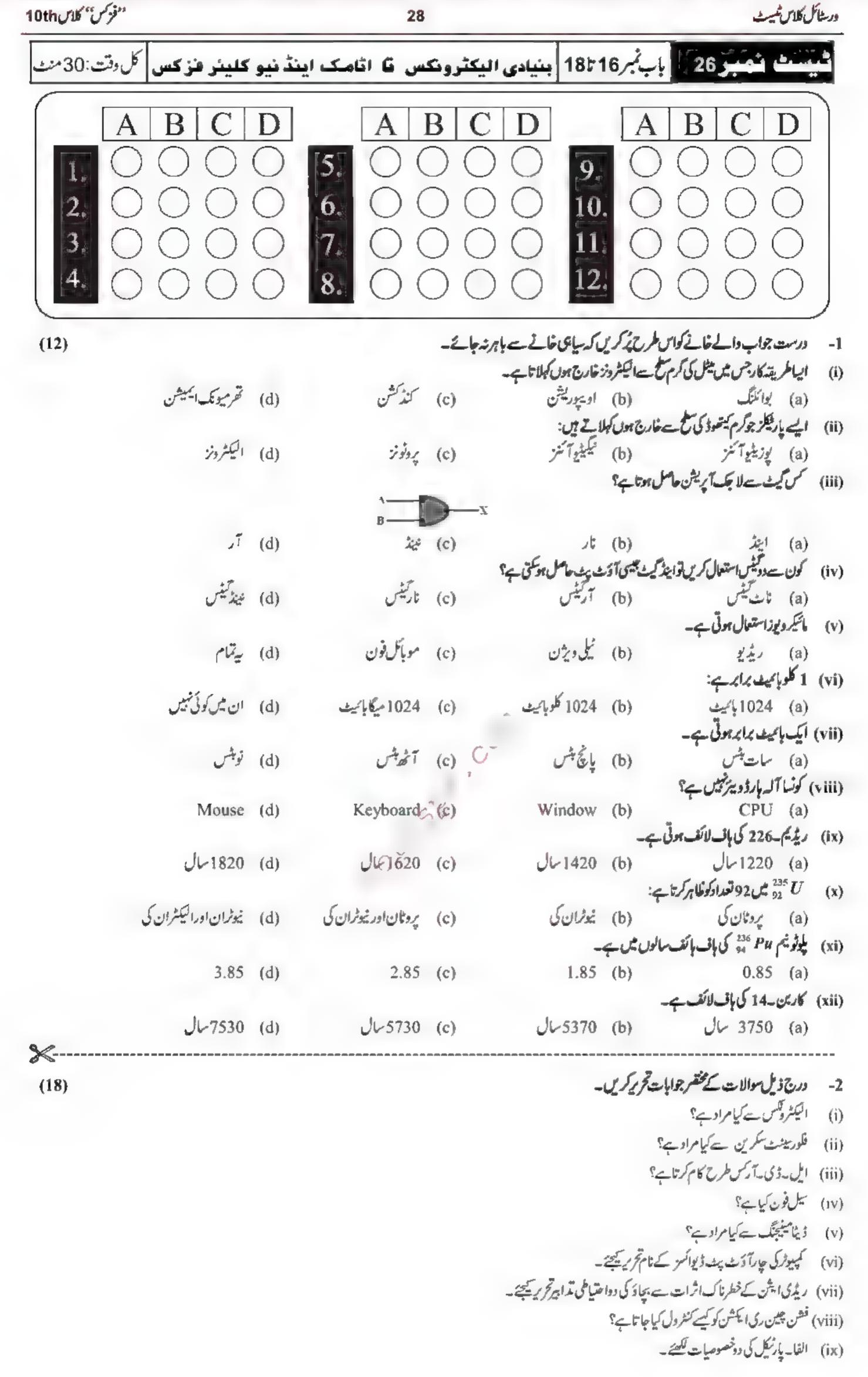
(vi) ہارڈو بیز اور سوفٹ وینز میں کیا فرق ہے؟

(٧١١) ٹر پسرے کی مرادے؟

(vili) نيوکليئر شرانس موثيثن کي تعريف سيجيئے۔

(ix) بیک مراو تذریدی ایش سے کیا مراوید؟

Page 27 of 34 - notespk.com - The Excellence of Knowledge - Free Notes, Tests & Papers



(viii) كولمب ك قاتون ك مطابق "K" كي حسابي قيت كيا ب؟

(18)

(x) الكِتْرُوسْيْك انْدُكْنْ كَيْ تَعْرِيفِ بِيان يَجْجُدُ _ حصدانثائيه

(ix) وولث كي تعريف يجيئ -

الله ورج و بل موالات كتعيل سے جوايات تحرير الله

(الف)ساده پینیڈولم کی تعریف کریں اوراس کی موشن کو. S.H.M ٹابست کریں۔ (ب) ایک بحری جہاز ساؤنڈ کی ویوزکوسیدها سمندر کی تہدتک بھیجنا ہے اور 1.58 کے بعداس کی گونٹج وصول کرتا ہے۔ سمندر کے پانی میں ساؤنڈ کی سپیڈ 1500ms ہے۔اس یوزیشن ہر سمندری گهرانی معلوم کریں۔

4 (الف) ايك كنويس لينزجس كي فوكل لينت 6cm عن جهم كي جهامت سيتين منااور چول اليم ينا تاب لينز كوكهال ركهنا عابيع؟ (پ) کولمب کے قانون کی تعریف اوروضا حت کریں۔

الم ورج ذیل سوالات کے تعصیل سے جوابات تحریر کریں۔

3- (الف) تابت يجيئ كريرنگ بي بند هج وے ماس كي موش على بارمونك موش ب-(ب) النراسا وُنذُ كي تعريف يجيئ _ نيزاس كاستعالات بيان يجيئ _

(الف) كريثيكل اينگل ہے كيامراد ہے؟ كريٹيكل اينگل اور فريكثوا تذكيس كے درميان تعلق كي مساوات اخذ سيجئے.

(ب) دواجهام يرمخالف جارجز كى مقدار 500 بور 100 بورون جارجز كابوايس درمياني فاصله 0.5m بدان كدرميان كشش كي فورس معلوم سيجيئه

(x) كاسمك ريدى ايشنز يرنوت كليس-(ix) ایم کی تعریف کیجئے۔ حصدانشائيه درج ذیل سوالات کے تفعیل سے جوایات تحریر کریں۔ (18)3- (الف) جول كا قانون بيان كرين اوروضاحت كرين -(ب) ایک ٹرانسفارمرایک ماڈلٹرین کو 12۷ مہیا کرتا ہے۔ اگر ماڈلٹرین کو چلانے کے لئے درکار کرنٹ 0.8A ہوتو پرائمری کوائل میں بہنے والا کرنٹ معلوم سیجئے۔ جبکہ اے ی سورس کا ووق 240 ہے۔ 4- (الف) كيتهوڙر _اوسيلوسكو _ كااستعال كيا ہے؟ اس ميں موجود البيكٹرون كن كافتكشن بيان سيجيئ -(ب) ريْديوا يَكُوكُو بِالنِّهِ 60 كَى بِافْ لائف5.25 سال بِ-26 سال بعد كوبالنْ 60 كى اصل مقدار كا كتنا حصه باتى ره جائے گا۔

ورسٹائل کلاس شیٹ 33 "نوکس" کلاس 10th

كل وقت:2:30 منث	1,	فل بک پیپر نمبر	بابنبر10 تا18	ٹیسٹ نمبر 31
A B 1. 0 0 2. 0 0 4. 0 0	C D O O O O O O O O O O	A B C D 5. O O O O 6. O O O 7. O O O 8. O O O	9. O 10. O	B C D O O O O O O

(12)	درست جواب والے خانے کواس طرح پُر کریں کہ سابی خانے سے باہر نہ جائے۔	-1
(12)		

. ,			4 / * 4		
D	C	В	A	سوالات	Q.1
$V = \frac{d^2}{t}$	$V = \frac{t^2}{d}$	V = dt	$V = \frac{d}{t}$	وقت سپیڈاور فاصلہ کے درمیان تعلق ہے۔	(i)
$W^{-1}m$	Wm ²	Wm 1	Wm	آواز کی انٹینسٹی کا یونٹ ہے۔	(ii)
$2.6 \times 10^{8} ms^{-1}$	2.3×10 ⁸ ms ⁻¹	2.5×10 ⁸ ms ⁻¹	$3.3 \times 10^8 ms^{-1}$	پانی میں روشن کی رفتار تقریبا ہوتی ہے۔	(iii)
المستنكث آفران	اكاموژيش	انڈکشن	موؤىفيكيشن	آئھے کے لینز کی فو کل کینگھھ میں تبدیلی کہلاتی ہے۔	
$oldsymbol{E} = rac{oldsymbol{F}}{oldsymbol{q}_0}$	$F = \frac{E}{q_0}$	$E = q_0 F$	$E = \frac{q_6}{F}$	الْيكُتْرك فيلِدُ الْيَنْنَسْقُ معلوم كرنے كا فارمولا ہے۔	(v)
نيوش	ووائث	الميمير	فيريث	الیکٹرک کرنٹ SIک یونٹ ہے۔	(vi)
+	Ω			رزسٹنس کوظا ہر کرنے کی علامت ہے۔	(vii
ڈی <i>ی موٹر</i>	ري نے	تراتسقادم	た.Z.A.C	میوچل انڈکشن کی مثال ہے۔	(viii
A = 0, B = 1	A = I, B = 0	A = 1, B = 1	A = 0, B = 0	اگر X = A.B تو X ليول 1 پر ہوگی اگر	(ix)
ي- يي - يو	كنشرول يونث	ميموري	مونیٹر مونیٹر	مسی بھی کمپیوٹرسٹم کا د ماغ ہے۔	(x)
6	5	3	4 0	کمپیوٹر ہیںڈا نفار میشن سٹم کے اجزاء کی تعداد ہے۔	(xi)
JU30	Jレ7530	JL 123	JU5730	كاربن-14 كى باف لائف ہے۔	(xii

وتت 1:45 منك

- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تر یکریں۔

(i) ریسٹورنگ فورس سے کیامراد ہے؟ (ii) ساؤنڈ ویو کی فریکوینٹی معلوم سیجئے جبل شاؤنڈ کی سپیڈ ¹ **340ms** اور ویونیکٹھ 0.5m ہو۔ (iii) سمپل ہارمونک موثن کی تعریف سیجئے۔ (iv) ساؤنڈ کیسے پیدا ہوتی ہے؟ (v) لاؤڈ بنس کا انحصار کن دوعوامل مرہے؟

(vi) اليكٹرك كرنٹ كى تعريف يجيج نيزاس كا فارمولائجى لكھے۔ (vii) اليكٹروموثوفورس سے كيامراد ہے؟

5 × 2 = 10

(i) كنكوم راور كنويكس مررك فوتمس كي خصوصيات لكهيّے - (ii) روشني كي ريفريكشن كے قوانين بيان سيجيّے -

(iii) لینزی یاورے کیامرادے؟اس کا یونٹ لکھئے۔ (iv) الیکٹروسٹیک اٹڈکشن سے کیامرادے؟

(v) آپالیشروسکوپ کی مدد ہے جسم برموجود جارج کی نوعیت کا پینہ کیے لگا تھتے ہیں؟

(vi) لائٹ سنتازکوآ پٹیکل فائبر کوریعے کیے بیج بیں؟ (vii) کمپیوٹرکاروزمروزندگی میں کیا کردارے؟ (viii) انٹرنیٹ سے کیامراوے؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے یا چھ اجزاء کے جوایات تحریر کریں۔

(i) الكثروميكنت كيامراد ب؟ (ii) ميكنيك فيلد من كرنث برداركند كثريمل كرده فورس كي بردهتي ب؟

(iii) الكِنْرُونْس كَاتْعِرِيف سِيجة - (iv) ايندُّ كيث كے لئے علامت اور ٹروتھ فيميل تحرير سيجة -

(v) اینالاگ مقدارون اور ڈیجیٹل مقداروں میں کوئی فرق بیان سیجئے۔

(vi) بیک گراؤنڈریڈی ایشنز ہے کیام او ہے؟ (vii) گیماریز کی دوخصوصیات تحریر کیجئے۔

(viii) ریڈیم (Radium) Ra (Radium) سے طاہر سیجے۔

9 × 2 = 18

 $5 \times 2 = 10$

5- (الف)ربل ٹینک تجربہ کی رُوے درج ذیل دیوز کی خصوصیات کی وضاحت سیجئے۔ (i) رفل یکشن (ii) وُفریکشن (ب) ایک کنکیولینز کی فوکل لینگھے 15cm ہے۔ لینز ہے جسم کو کتنے فاصلہ پررکھا جائے کہ اس سے بننے والی امیج کالینز سے فاصلہ 10cm ہونیز لینز کی میکنی فیکشن معلوم سیجئے۔

6- (الف)رزسرز كيرالل جوڙ كي قصوصيات تح ير يجيئ -

(ب) ایک 2C+کے بوائٹ جارج کو 100V پڑینشل والے بوائٹ سے 50V پٹینشل والے بوائٹ پرنشقل کیاجاتا ہے۔ جارج کی مہیا کرد وانر جی کی مقدار کیا ہوگی؟

7- (ال**ف**)ای میل کے جارفوائد تحریر سیجئے۔

(ب) ريْريوا يكثيوكو بالث-60 كى باف لائف5.25 سال ہے-26 سال بعد كو بالث-60 كى اصل مقدار كا كتنا حصه باقى رہ جائے گى؟

ورستائل كلاس تميث "فوكس" كلاس 10th 34

ل وقت:2:30 منث	کار	پیپر نہبر 2	فل بک	إب نمبر 10 تا18	نمبر 32	ئىيىنى ئىيىنى	
1. O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	B C D OOO	5. O 6. O 8. O		D	9. O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0000	DOOO
(12)			مرندجائ_	خانے۔	اطرح يُركرين كدسياى	جواب والے خانے کوالر	- (1/40
D	~	n			- 10	Losa	0.1

(12)			1- درست جواب والے فانے کواس طرح پُر کریں کہ سیابی فانے سے باہر نہ جائے۔						
D	C	В	A	سوالات	Q.1				
ترتيب دينا	הפלע לאים	حباب كتاب كرنا	اكثعاكرنا	كون ساعمل پروسيتك نبيس ٢٠	(i)				
1044 كلوبائيث	1054 كلوبائيث	1024 كلوبائيث	1034 كلوبائيث	ایک میگا بائیٹ برابر ہے۔	(ii)				
اٹا کم ماس	ا ٹا مک تمبر	پروٹون کی تعداد	اليكثرونزكي تعداد	آ كولولس ايك بى الميمن كايسايمز بوتي بي جن كامخلف موتاب-	(iii)				
ويولينكهم	اليميلي ثيوۋ	فریکوینسی	پیز	ویکیوم میں تمام الیکٹرومیکنیک ویوزایک جیسی رکھتی ہیں۔	(iv)				
W m ²	W m	W m 2	W m 1	انتلینسٹی کایونٹ ہے۔	(v)				
$n = \sin \hat{i}$	$n = \sin \hat{r}$	$n = \frac{\sin \hat{r}}{\sin \hat{t}}$	$n = \frac{\sin \hat{l}}{\sin \hat{r}}$	سنیل کا قانون ہے۔	(vi)				
ان میں ہے کوئی نہیں	بروتكوسكوپ	سسٹوسکوپ	کیسٹر وسکوپ	گلے کے معائنے کے لیے جوابیڈ وسکوپ استعال ہوتی ہے اس کا نام ہے۔	(vii)				
$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$	F = Eq	$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$	$F = k \frac{q_1 q_2}{r^3}$	کولمب کا قانون ہے۔	(viii)				
60W	30W	14.5W	4.8W	12V كے سورس سے جوڑے گئے ايك ليپ كى ياور كى شرح كيا ہوگى حك اس ميں ۔ محد 2 كن در اور؟					
$600 \times 10^{-8} \Omega m$	$300 \times 10^{-8} \Omega m$	$200 \times 10^{-8} \Omega m$	100×10 ⁻¹ Ωm	جبکداس میں سے 2.5A کرنٹ بدر ہاہو؟ نائیکر وم میٹل کی سیسفک رز سٹینس ہوتی ہے۔	-				
کی سینڈری کوائل میں کم چکر	کی پرائمری کوائل میں زیادہ چکر	ان پٹ دولنج کو پڑھا تا	ان بيك كرنت كو بردها تا	سٹیپ۔اپٹرانسفارمر	(xi)				
يو تے ہیں	س کے بیں	-	1 · ·						
ان میں ہے کوئی ایک ان پٹ 1' ہوگی	ان میں ہے کوئی ایک ان پٹ مفر موگی	اس کے دونوں ان پٹ '1' ہو کگے	اس کے دونوں الن بیٹ مفر 'ہو تگے	ئىنىڭە گىڭ كى آ ۋەڭ پېڭ'0' جوڭى اگر:	(xii)				

كل تبر48 حصه انشائيه (اوّل) وتت45:1منك

درج ذیل سے کوئی ہے یا تج اجزاء کے جوایات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$ (iii) شورکی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اليميلي شيوۋ كى تعريف سيجيئے-(ii) مكينيكل ويوزكي تعريف يجيئد

(v) النراساؤند كي تعريف يجيخ -(vi) رزشنس کے بونٹ کی تعریف سیجئے۔ (iv) زيروبل سے كيامراد ہے؟

(vii) كنوينشنل كرنث كي تعريف يجيجة -(viii) اليكثرك ياور كي تعريف ميجيئ -

درج ذیل میں سے کوئی ہے یا کچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$

لینز کی باورے کیامرادے؟ اس کافارمولا بھی لکھئے۔ (ii) کیسٹر وسکوپ کا استعمال لکھئے۔ (iii) لازآفرفليكشن ترريجي-

(iv) اليكثرك جارج كيب يبدا بوتا ب؟ (v) كيشير كردواستعالات لكيت_ (vi) قلافی ڈسک اور ہارڈ ڈسک سے کیام اوے؟

(vii) ای میل کے دوفوا کد لکھتے۔ (viii) كمپيوٹر كے دوحصول كے نام لكھتے۔

درج ذیل میں ہے کوئی ہے یا فج اجزاء کے جوایات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$ انڈیوسڈای ایم ایف پراٹر انداز ہونے والے دوعوامل لکھئے۔ (ii) فیراڈے کا قانون برائے الیکٹر ومیکنیک انڈکشن بیان سیجئے۔

(iti) اینالاگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں فرق سیجئے۔ (iv) نارکیٹ کی وضاحت کریں۔ (V) كيتفوڙر اوسلوسكوپ كي تعريف كريں.

(viii) نيچرل ريديوا يكثيويل كي تعريف يجيئ -(vi) بیٹا یارٹیکڑی دوخصوصیات لکھئے۔ (vii) اٹا کم نمبراوراٹا کم ماس نمبر میں فرق سیجئے۔

و المان کوئی سے دو سوالات کے جوایات تحریر کریں۔ $9 \times 2 = 18$

> (ii) وفريكشن (الف)ريل ثينك تجربه كي روت مندرجه ذيل ويوزك خصوصيات كي وضاحت كريل - (i) رقريكشن

(ب) ایک جسم کنکو مررجس کی فو کل کینکتھ 10cm ہے، کے سامنے 6cm کے فاصلہ پر پڑا ہوا ہے۔ ایج کی پوزیشن معلوم کریں۔

(الف) كولد ليف اليكثروسكوب كيابهوتى بيابس كام كرنے كاصول كى بدر بعدة ايا كرام وضاحت كريں۔ (ب) اگر کارگی تاری لمبانی 1 اوراس کا ڈایا میٹر 2mm ہوتواس کی رزشنس معلوم سیجئے۔

7- (الف) كميدور على المراوع؟ روزمره زندگى بيساس كاكياكروارع؟

(ب) كاربن-14 كى باف لائف 5730 سال ہے -كاربن-14 كى ابتدائى مقداركا 🗧 تك كم ہوجائے كے ليے كتناوفت دركار ہوگا؟